

Cenová nabídka včetně podrobné technické specifikace „Systém pro mikro 3D PIV měření – 2021/0050“

Pol.	Mn.	Popis	Cena v Kč		
			Bez DPH	DPH 21%	Celková cena vč. DPH
1	1 ks	Stereo mikroskop Zeiss SteREO Discovery.V20 Obsahuje: - Stereomikroskop s motorizovaným posuvem ve všech třech osách a s možností přepínání mezi očním pozorováním a snímáním na digitální kamery včetně motorizovaného ostření. Posuvy jsou plně ovladatelné s pomocí software DaVis, velikost posuvu v ose x a y, 150 mm a 100 mm. Stereomikroskop je uzpůsoben pro mikro PIV měření s následující sadou objektivů: - Objektiv apochromatický 0.5X pracovní vzdálenost 134 mm - Objektiv achromatický 0.63X pracovní vzdálenost 107 mm - Objektiv Plan S 1.0X pracovní vzdálenost 81 mm - Objektiv Plan apochromat 1.0X pracovní vzdálenost 60 mm - Objektiv Plan apochromat 1.5X pracovní vzdálenost 30 mm - Objektiv Plan apochromat 2.3X pracovní vzdálenost 10 mm	2 558 000,00	537 180,00	3 095 180,00
2		Příslušenství - Fluorescenční částice pro mikro PIV měření, průměr 2 µm, min. 10 ml. - Mikro kalibrační deska o rozměru 50 mmx12 mm umožňující automatickou detekci a kalibraci s pomocí software DaVis - Mikro kalibrační deska o rozměru 50 mmx38 mm umožňující automatickou detekci a kalibraci s pomocí software DaVis - Držák kalibrační desky - Posuvný rám pro mikroskop umožňující připojení dvojice kamer Imager sCmos CLHS. - Dvojice filtrů pro mikro PIV integrovatelných do stereomikroskopu - Sada optických kabelů a příslušenství umožňující propojení pulsního Nd:YAG Laseru Bermoulli PIV200-15. Vzdálenost mezi Laserem a mikroskopem je min. 1.5 m. - Základní sada pro mikro PIV experiment v podobě soustavy mikrokanálů			
3		Rozhraní - Konstrukční uspořádání stereomikroskopu umožňuje připojení dvojice kamer Imager sCmos CLHS - Konstrukční uspořádání stereomikroskopu umožňuje připojení Nd:YAG Laseru Bermoulli PIV200-15.			
4		Záznamová a osvětlovací technika a dodatečné vybavení pro tvorbu modelů: - Digitální fotoaparát Sony Alpha A7R IV s následujícími parametry: - rozlíšení min 60 MPx, E mount - rychlost sériového snímání 10 s/sec - Mechanická / elektronická uzávěrka - Rozlišení videa 4K (3840x2160), 30sn/s - Záznam na SDXC kartu o kapacitě min 128 GB s rychlostí zápisu 300MB/s, typ SanDisk SDXC 128GB Extreme Pro - Kamera je dodána včetně stabilizačního systému pro nahrávání videa s nosností min 4 kg, typ DJI RS 2 Pro Combo včetně zaostřovacího motoru, typ DJI RS 2 / RSC 2 a klece pro uchycení dodaného fotoaparátu, typ SmallRig 2416. - Sada objektivů: 1 ks objektiv s ohniskovou vzdáleností 50 mm s průměrem filtrů 77 mm a minimální ostřicí vzdáleností 45 cm, typ Samyang CINE 50 mm T/1,5 VDSLR AS UMC 1 ks objektiv s ohniskovou vzdáleností 35 mm s průměrem filtrů 77 mm a minimální ostřicí vzdáleností 31 cm, typ Samyang CINE 35 mm T/1,5 VDSLR II 1 ks objektiv s ohniskovou vzdáleností 24 mm - 70 mm, s			



		průměrem filtrů 67 mm a minimální ostřicí vzdáleností 40 cm, typ Sony FE 24 – 70 mm F/4 ZA OSS Vario-Tessar T* . • Systém pro osvětlení experimentálního stanoviště včetně řídicí jednotky. Teplota barev 5500K-+200K, spotřeba max 350 W, ovládání světla pomocí bluetooth 5. Prostorové osvětlení 5m/3500LUX, typ Aputure LightStorm COB C300d II. Sada 2ks osvětlení obsahuje i aparaturu pro difúzní osvětlení, typ Aputure Light dome II softbox a interiérový stativ pro každé světlo. • 3D tiskárna využívající technologie stereolitografie pro výrobu funkčních prvků experimentů. Rozlišení 25µm v ose XY, a max velikost součásti 300 mm x 20mm x 300mm, typ Formlabs Form 3L, standardní záruční doba: 12 měsíců • Prodloužení záruky 3D tiskárny o 12 měsíců (celkem 24 měsíců)			
5		Maximální rozměry mikroskopu s připojenými kamerami (š x h x v) • 750 x 750 x 950 mm.			
6		Požadavky na instalaci a zprovoznění • Součástí instalace systému bude min. jednodenní školení a zprovoznění všech dodaných komponent s ukázkou požadované kompatibility dodávaného systému s hardwarem a softwarem a předvedením mikro PIV měření na dodaném testovacím mikro PIV experiment.			
7		Požadavky na připojení • Max 16 A jistič 240V, 50 Hz			
Celková cena bez DPH v Kč					2 558 000,00 Kč
21% DPH v Kč					537 180,00 Kč
Celková cena vč. DPH v Kč					3 095 180,00 Kč

Uvedená cena je cena pevná, nezávislá na změně podmínek v průběhu realizace předmětu veřejné zakázky. Nabídková cena obsahuje veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky, včetně nákladů souvisejících (poplatky, cla, vedlejší náklady, apod.) Nabídková cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru, včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení předmětné zakázky.

Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta a místo plnění veřejné zakázky jsou uvedeny v Závazných obchodních podmínkách, které jsou přílohou zadávací dokumentace.

Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v Závazných obchodních podmínkách, které jsou přílohou zadávací dokumentace.

Prohlášení uchazeče

Uchazeč MIT spol. s r.o. se sídlem Klánova 56, 147 00 Praha 4, zastoupený jednatelem Martinem Moserem, prohlašuje, že je vázán celým obsahem nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.

V Praze, dne 2.7.2021